



USB-накопичувач Kingston IronKey D500S з апаратним шифруванням

Сертифікація (в процесі) за FIPS 140-3 Level 3, апаратне шифрування XTS-AES 256-bit, надійний цинковий корпус

Найкращій у своєму класі USB флеш-накопичувач Kingston IronKey™ D500S/SM забезпечує флагманську безпеку військового рівня, завдяки якій IronKey є найнадійнішим рішенням для зберігання чутливої інформації. Сертифікація за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (очікується) та деякі вдосконалення від NIST забезпечують високу захищеність пристрою від атак, що є необхідною для використання у військовій сфері та галузі державного управління. Шифрування даних здійснюється на D500S без жодних слідів на хост-системі. Окрім апаратного шифрування XTS-AES 256-bit, пристрій також має міцний цинковий корпус, який є водонепроникним,¹ пилозахисним,¹ стійким до ударів і вібрацій відповідно до військових стандартів², захищеним від механічних пошкоджень, а спеціальне епоксидне наповнення захищає внутрішні компоненти від проникнення.

IronKey D500S є важливим елементом передової практики захисту від втрати даних (DLP) завдяки безпрецедентній безпеці військового рівня, яка забезпечує відповідність вимогам законів і нормативних актів щодо шифрування даних, таких, як CMMC, SOC2, NIS2, FISMA, GDPR, PIPEDA, HIPAA, NITECH, GLBA, SOX, а також CCPA та TAA. D500S може похизуватися ширшим функціоналом, ніж будь-яка інша модель у класі, що робить його найкращим у галузі безпековим рішенням для захисту конфіденційних даних.

D500S проводить самоперевірку під час завантаження, а у разі виявлення перегріву або невідповідних показників напруги пристрій відключається. Накопичувач D500S містить прошивку з цифровим підписом, яка забезпечує захист від атак класу BadUSB. Функція захисту пароля від атак Brute Force допомагає запобігти зламу пристрою шляхом перебору паролів, а у разі перевищення максимальної кількості спроб введення пароля здійснює криптоочищення даних накопичувача.

Накопичувач також має опцію менеджера паролів Multi-Password, що підтримує до трьох паролів: Admin (адміністратор),

User (користувач) та One-Time Recovery (одноразовий пароль для відновлення). Адміністратор може скинути пароль користувача, а також активувати одноразовий пароль для відновлення доступу у разі втрати паролю користувача.

D500S підтримує як традиційний складний пароль, так і режим «кодова фраза»³. Кодова фраза може містити від 10 до 128 символів. ФБР рекомендує встановлювати кодові фрази, що містять декілька слів і щонайменше 15 символів завдовжки, оскільки вони є надійнішими за складні паролі та їх легше запам'ятати⁴.

D500S також має першу в галузі опцію двох прихованих розділів, що дозволяє адміністратору створити два захищених розділи довільного розміру для адміністратора та для користувача, завдяки чому за потреби з прихованого сховища файлів до розділу користувача можуть передаватися файли. Приховане сховище файлів забезпечує захист та приховує дані при використанні ненадійних систем або при спільному використанні накопичувача.

За допомогою спеціальної ключової послідовності адміністратор може ввести пароль криптоочищення, що призведе до криптоочищення накопичувача, знищення даних назавжди та скидання налаштувань пристрою для забезпечення неможливості несанкціонованого доступу до даних у разі зламу.

Всі екрани введення пароля мають символ «око», що дає змогу побачити введений пароль для уникнення помилок під час його набору. Також доступна віртуальна клавіатура англійською мовою⁵ для захисту пароля від клавіатурних шпигунів і реєстраторів екрана.

D500S також підтримує два рівні «режиму тільки читання» (захист від запису). Як адміністратор, так і користувач можуть встановити режим тільки читання на один сеанс для захисту накопичувача від шкідливого програмного забезпечення, яке може бути на ненадійній системі. Адміністратор також може встановити «постійний режим тільки читання», в якому накопичувач перебуває, доки це налаштування не буде знято.

Ви також отримуєте швидкість роботи без шкоди для безпеки. Накопичувач містить унікальний 8-значний серійний номер, що співпадає із номером, нанесеним на корпусі, і має штрихкод, що можна сканувати при введенні пристрою в експлуатацію або його аудиті.

D500S має багато варіантів персоналізації, відповідає вимогам TAA/CMMS та збирається в США.

Модель Managed

Модель Kingston IronKey D500SM (M = Managed⁶) забезпечує централізоване адміністрування доступу до великої кількості накопичувачів, що використовуються на великих підприємствах або в державних установах.

- Сертифікація за стандартом FIPS 140-3 Level 3 – доказ безпеки військового рівня
- Можливість встановлення складного паролю або кодової фрази
- Перша в галузі опція двох прихованих розділів
- Можливість криптоочищення накопичувача в разі зламу

- Міцний цинковий корпус, захищений від проникнення, стійкий до ударів і вібрацій відповідно до військових стандартів, водонепроникний і пилозахисний (клас захисту IP67)⁷
- Зручний інтерфейс
- Функції, які повністю налаштовуються
- Також доступна модель Managed

Головні Особливості

- USB-накопичувач з апаратним шифруванням військового рівня

Сертифікація (очікується) за стандартом FIPS 140-3 Level 3, апаратне шифрування XTS-AES 256-bit та вдосконалений мікропроцесор: запорука безпеки. Вбудований захист від атак BadUSB та Brute Force. Нова самоперевірка накопичувача під час завантаження, захист від перегріву та перенапруги з автоматичним відключенням накопичувача після досягнення певних порогових значень.

- Опція Multi-Password для відновлення даних

Активация паролів адміністратора, користувача та одноразового пароля для відновлення. Адміністратор може скинути пароль користувача та активувати одноразовий пароль для відновлення доступу користувача до даних у разі втрати пароля користувача.

- Складний пароль або кодова фраза

Виберіть режим: складний пароль або кодова фраза. Кодовою фразою може бути речення або набір слів, який пам'ятаєте лише ви – завдовжки від 10 до 128 символів. Символ «око» дає змогу бачити пароль для уникнення помилок під час його введення.

- Перша в галузі опція двох прихованих розділів

Адміністратор може створювати два подвійних прихованих розділи довільного розміру для адміністратора та користувача, завдяки чому приховане сховище файлів забезпечує захист і невидимість даних у разі спроби несанкціонованого доступу до них. Два приховані розділи також можуть забезпечувати додатковий захист у разі використання пристрою на ненадійних системах або спільної роботи із ним.

- Можливість криптоочищення накопичувача в разі компрометації

Опція криптоочищення стирає ключі шифрування, назавжди видаляє всі дані та скидає налаштування накопичувача.

- Режим «Лише для читання», постійний чи на поточний сеанс

Як адміністратор, так і користувач можуть встановити режим «Лише для читання» на поточний сеанс, щоб захистити накопичувач від зловмисних програм у ненадійних системах. Також адміністратор може встановити постійний режим «Лише для читання», який захищає накопичувач від запису до скидання налаштувань.

- Міцний корпус, що відповідає найсуворішим стандартам IronKey

Цинковий корпус має захист від механічних пошкоджень, а спеціальне епоксидне наповнення захищає внутрішні компоненти від проникнення. Сертифікований за стандартом MIL-STD-810F для випробувань на механічні удари, вібрації та падіння. Водонепроникність¹ і пилонепроникність¹ класу IP 67.

- Унікальний 8-значний серійний номер і штрихкод

Це рішення допомагає заощадити час: при введенні в експлуатацію або поверненні пристрою, а також при проведенні фізичного аудиту достатньо відсканувати штрихкод.

- Повна персоналізація

Активация, деактивация та зміна функцій і профілю накопичувача. Програма Co-Logo.

Технічні Характеристики

Сертифікації	FIPS 140-3 Level 3 MIL-STD-810F TAA/CMMS, зібрано в США
Інтерфейс	USB 3.2 Gen 1
Варіанти ємності*	8, 16, 32, 64, 128, 256 і 512 ГБ
Роз'єм	USB Type-A
Швидкість ⁸	USB 3.2 Gen 1 8 – 128 ГБ: Швидкість читання – 260 МБ/с, швидкість запису – 190 МБ/с 256 ГБ: Швидкість читання – 240 МБ/с, швидкість запису – 170 МБ/с 512 ГБ: Швидкість читання – 310 МБ/с, швидкість запису – 250 МБ/с USB 2.0 8 – 512 ГБ: Швидкість читання – 30 МБ/с, швидкість запису – 20 МБ/с
Габарити	77,9 x 21,9 x 12,0 мм
Водонепроникність/ пилонепроникність ⁹	класу IP67
Робоча температура	від 0 до +50 °C
Температура зберігання	від –20 до +85 °C
Сумісність	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Варіанти персоналізації	D500S: Активація, деактивація та зміна функцій та профілю накопичувача Лого D500SM: Зміна профілю накопичувача. Програма Co-logo.

Гарантія та технічна підтримка	D500S: 5-річна гарантія та безкоштовна технічна підтримка D500SM: 2-річна гарантія та безкоштовна технічна підтримка
Сумісність	Windows® 11, 10, macOS® 11.x – 14.x, Linux ¹⁰ Kernel 4.4+

Номери Деталей

Серійні номери накопичувачів

IKD500S/8GB
IKD500S/16GB
IKD500S/32GB
IKD500S/64GB
IKD500S/128GB
IKD500S/256GB
IKD500S/512GB

Серійні номери накопичувачів моделі Managed

IKD500SM/8GB
IKD500SM/16GB

IKD500SM/32GB

IKD500SM/64GB

IKD500SM/128GB

IKD500SM/256GB

IKD500SM/512GB

Зображення Товару



* Частина зазначеної ємності накопичувача використовується для його форматування та забезпечення інших функцій, тому є недоступною для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою від вказаної на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням..

1. Ознайомтеся із технічною специфікацією. Пристрій повинен використовуватися у чистому та сухому вигляді.
2. Сертифікований за стандартом MIL-STD-810F для випробувань на механічні удари, вібрації та падіння.
3. Режим кодової фрази не підтримується на Linux
4. Від fbi.gov: [Oregon FBI Tech Tuesday: Цифровий захист за допомогою паролів](#), 18 лютого 2020 р.
5. Віртуальна клавіатура: Підтримує лише англійську мову (США) на Microsoft Windows та macOS.
6. Сервіс SafeConsole купується окремо.
7. Накопичувач повинен використовуватися у чистому та сухому вигляді.
8. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується накопичувач, а також від характеру його використання.
9. Сертифікований на водонепроникність із закритим ковпачком за стандартом IEC 60529, отримавши рейтинг IPX8. Пристрій повинен використовуватись у чистому та сухому вигляді.
10. Обмежена функціональна підтримка на Linux. Детальну інформацію див. у посібнику користувача. Деякі дистрибутиви Linux вимагають наявності повноважень привілейованого користувача (root) для належного виконання команд IronKey у вікні термінального застосування.



Цей документ може бути змінено без попередження.

©2023 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-11272023